

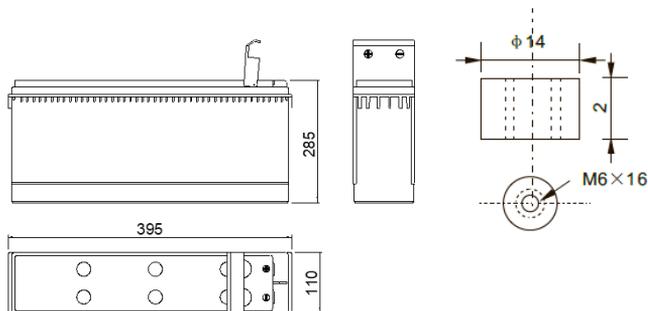
MR100-12FT 12 В 100 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MR изготовлены по технологии AGM. Конструкция оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.



Габариты и вес

Длина, мм	395
Ширина, мм	110
Высота, мм	285
Полная высота, мм	285
Вес, кг	32

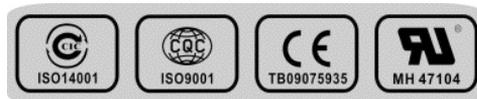


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	100 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	75 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	55 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	5.5 мΩ
Саморазряд	
3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд	-15~50°C
Заряд	-10~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	800 А (5с)

Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный текущий заряд (с ограничением по току)	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	30 А	24	20	0~40
Циклический режим		14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	30 А	16	10	

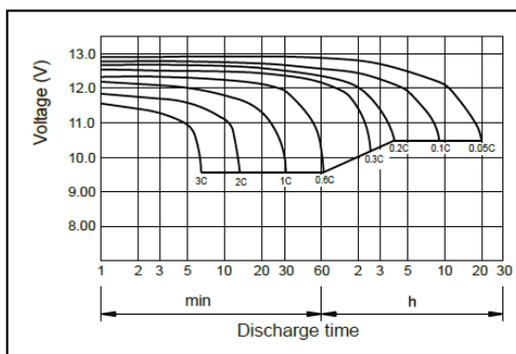
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	214	165	98.5	60.6	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90V	207	161	96.5	59.7	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2V	199	155	93.6	58.1	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5V	190	149	91.3	56.3	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8V	179	142	88.0	54.5	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

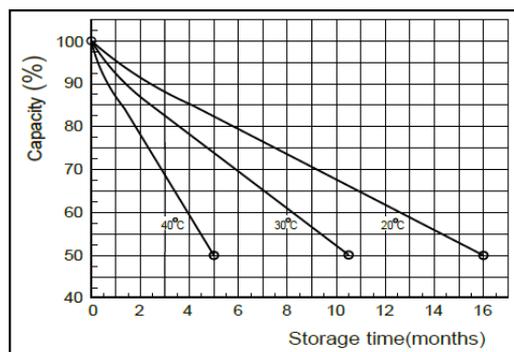
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2307	1808	1105	690	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90V	2238	1764	1083	680	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2V	2146	1699	1050	663	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5V	2054	1641	1024	642	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8V	1938	1555	987	621	400	294	235	202	139	119	63.6

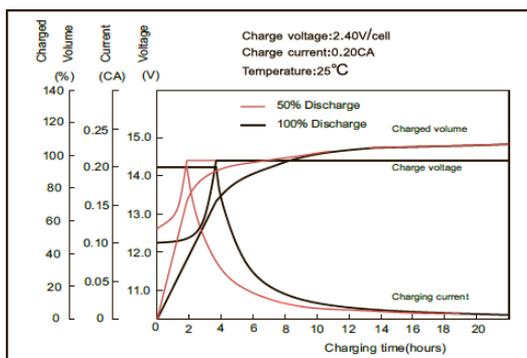
Характеристики разряда



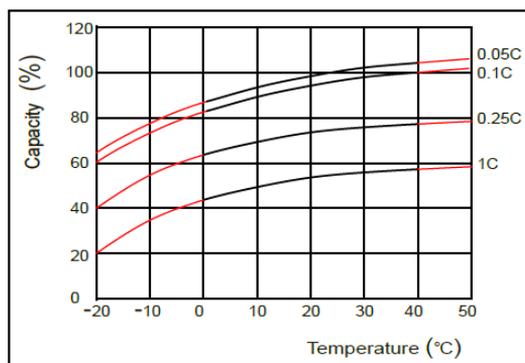
Характеристики саморазряда



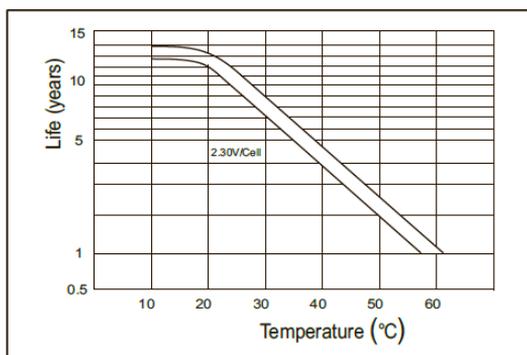
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

